

Tätigkeitsbericht CES 2022

1	ZUSAMMENFASSUNG	2
2	CES – ZIELE / ORGANISATION	2
	2.1 WAHRUNG DER SCHWEIZERISCHEN INTERESSEN IN DER NORMUNG	2
	2.2 TECHNISCHE NORMUNGSARBEIT	2
	2.3 IEC 1906 PREISTRÄGER.....	3
	2.4 ORGANISATORISCH.....	3
	2.4.1 CES-Vorstand	3
	2.4.2 Personelles – CES.....	3
3	CENELEC (COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION)	3
	3.1 GENERALVERSAMMLUNG.....	3
	3.1.1 Reguläre Generalversammlung Cenelec.....	3
	3.1.2 Gemeinsame Generalversammlung CEN & Cenelec	3
	3.1.3 Ausserordentliche Generalversammlung Cenelec	3
	3.1.4 Ausserordentliche gemeinsame Generalversammlung CEN & Cenelec	4
	3.2 STRATEGIE 2030	4
	3.3 DOKUMENTE	4
4	IEC (INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION)	4
	4.1 GENERALVERSAMMLUNG.....	4
	4.2 GOVERNANCE	4
	4.3 DOKUMENTE	4
	4.4 IEC STRATEGIE	4
5	CES HIGHLIGHT 2022	4
6	CES HERAUSFORDERUNGEN 2023	5

1 Zusammenfassung

Die Organisation des Fachbereiches Elektrotechnik ist komplett. Aufgrund der Tatsache, dass die Schweiz nicht Teil des Europäischen Wirtschaftsraum ist, werden Möglichkeiten der strategischen Einflussnahme immer kleiner bei CENELEC, ein zunehmender politischer Druck eigene EU Normen zu lancieren ist erkennbar. Bei der IEC wurden neue Normungsprodukte entwickelt, welche auch in der Schweiz lanciert wurden, sofern relevant. Die Digitalisierung wurde weiter umgesetzt und der Prozess uns auch die nächsten Jahre begleiten. Ein Wachstum der CH Fachpersonen konnte erreicht werden.

2 CES – Ziele / Organisation

2.1 Wahrung der Schweizerischen Interessen in der Normung

Die Wahrung der schweizerischen Interessen in der Normung, international in der International Electrotechnical Commission (IEC) und in Europa im Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (Cenelec), wird auf der technischen und auf der Management-Ebene wahrgenommen. Das CES vertritt im Cenelec an den Sitzungen der Generalversammlung, im technischen Steuerungsausschuss (Bureau Technique (BT) sowie in der IEC an der Generalversammlung die schweizerischen Anliegen. Dabei handelt es sich vermehrt nicht um technische Eingaben, sondern um Fragen zu den Prozessen und zur Führung von Arbeitsgremien. Auch im letzten Jahr ging es darum, verschiedene Schwierigkeiten auf nationaler und internationaler Ebene zu entschärfen und eine möglichst reibungslose Normungsarbeit zu ermöglichen.

Mit dem persönlichen Mandat des Permanenten Delegierten (PD) im Cenelec BT von Mario Schleider, Generalsekretär des CES, werden die Bedürfnisse der Schweiz direkt in den laufenden Normungsprozess eingebracht.

Aufgabe des CES-Vorstands ist es, sich mit Grundsatzfragen der elektrotechnischen Normung und den dazu notwendigen Dienstleistungen zu befassen. Er setzt Prioritäten und entscheidet darüber, dass die Aktivitäten vornehmlich auf jene Normenprojekte gelenkt werden, die den Bedürfnissen des Schweizer Marktes oder der schweizerischen Gesetzgebung entsprechen und dass keine Normen geschaffen werden, die nur einzelnen Herstellern Markt Vorteile verschaffen.

2.2 Technische Normungsarbeit

Die technische Normungsarbeit auf nationaler Ebene wird in den technischen Gremien (TK, UK, SyK, KK) des CES geleistet, auf internationaler Ebene in den entsprechenden Gremien der IEC und auf europäischer Ebene in denjenigen der Cenelec, respektive in entsprechenden Joint Gremien. Sämtliche Gremien-Mitglieder werden per E-Mail über die neuen, für ihr Gremium relevanten Normdokumente informiert und können diese, via dem CES-Kundenportal, einsehen und herunterladen.

Die vom Sekretariat des CES erbrachte Unterstützungsarbeit zugunsten der technischen Gremien umfasst vor allem die Verteilung der Projektdokumente, die Unterstützung bei der Konsensfindung an den nationalen Gremien-Sitzungen und das Einreichen der Stellungnahmen, d. h. der Kommentare und der Stimmabgaben bei IEC und Cenelec.

Das CES unterhält gegenwärtig über 100 technische Gremien, Sub-Gremien und Arbeitsgruppen mit insgesamt über 970 Mitglieder. Diese engagieren sich in mehr als 1100 Gremien, 460 Mitglieder international auf Cenelec- oder IEC-Ebene. Die Mehrheit der Mitglieder vertreten die Interessen der herstellenden Industrie und der Anwender. Mehr als 56 Gremien-Mitglieder in dedizierten nationalen Gremien vertreten die Interessen der öffentlichen Hand (kantonal, Bund), dazu kommen noch verschiedene Nicht-Regierungs-Organisationen. Als einen positiven Nebeneffekt der Pandemie konnten wir feststellen, dass sich die Beteiligung der schweizerischen Fachpersonen, aufgrund der erhöhten Anzahl virtueller Meetings, deutlich erhöhte.

Mehrheitlich sind die technischen Fachpersonen der CES-Gremien in IEC-Normenprojekten engagiert, die über das Frankfurt-Agreement auch, aber nicht nur, zu harmonisierten Normen führen können, die im Official Journal (OJ) der Europäischen Kommission veröffentlicht werden. In der Schweiz erfolgt die Publikation der europäischen Normdokumente, welche übernommen werden, auf der Electrosuisse-Homepage und/oder der Switec.

Die aktuellen Jahresberichte der Technischen Komitees sind auf der Electrosuisse Homepage ([Link](#)) in der Spalte «Gremium» unter dem jeweiligen TK zu finden.

2.3 IEC 1906 Preisträger

In diesem Jahr wurden zwei (2) Schweizer Fachpersonen mit dem begehrten «IEC 1906 Award» für ihre speziellen Verdienste in der internationalen Normungsarbeit in der IEC ausgezeichnet. Die Geehrten sind:

Caroline Amberg	TC 59
Alexander Samarin	SyC Smart Cities

2.4 Organisatorisch

2.4.1 CES-Vorstand

Keine Änderungen gab es hinsichtlich der personellen Zusammensetzung, jedoch wird Herr Paulus (VSE) vorzeitig, auf Ende 2022, aus dem CES-Vorstand ausscheiden.

2.4.2 Personelles – CES

Darko Sucevic hat das CES mit Wirkung zum 01.09.2022 verlassen, um eine neue Herausforderung anzunehmen. Die Nachfolge trat Daniel Djordjevic mit Wirkung zum 01.10.2022 an.

3 CENELEC (Comité Européen de Normalisation)

Mit der EU konnten weitere Fortschritte in der Zusammenarbeit erreicht werden.

3.1 Generalversammlung

3.1.1 Reguläre Generalversammlung Cenelec

Die 64. Generalversammlung der Cenelec fand im 23. Juni 2022 in Prag, Tschechien statt, als Hybrid-Meeting.

Der Fokus dieser Generalversammlung lag bei den Personalien. Bis auf eine vakante Position konnte das Cenelec Board besetzt werden. Eine ausserordentliche GA wurde beschlossen, welche am 24. November 2022 stattfand (siehe auch Kapitel 3.1.3) mit dem Ziel das Budget zu verabschieden als auch die Vakanz zu besetzen. Betreffend dem Budget wurde eine Vorankündigung gemacht, die Mitgliedsbeiträge um bis zu 20% zu erhöhen, damit CCMC robust aufgestellt werden kann, die Projekte die aus der Strategie 2030 resultieren finanziert werden kann und auch zum Ausgleich der Inflation sowie Reserven aufbau. Vom Schweizerischen Nationalkomitee (CES) haben der Präsident, der Vize-Präsident und der Generalsekretär teilgenommen. Es waren alle 34 Mitgliedsländer vertreten, die Abstimmungen erfolgten im Sinne der Schweiz.

3.1.2 Gemeinsame Generalversammlung CEN & Cenelec

Die 64. Generalversammlung von CEN & Cenelec fand im 23. Juni 2022 in Prag, Tschechien statt, als Hybrid-Meeting.

Der Fokus dieser Generalversammlung lag bei der finanziellen Situation der Organisation und den Berichten aus dem Präsidium. Die geplante Erhöhung der Mitgliedsbeiträge, die signifikant ist, sorgte für intensive Diskussionen, eine Entscheidung darüber fällt erst an der ausserordentlichen GA am 24. November 2022 (siehe auch Kapitel 3.1.4). Um das ukrainische Nationalkomitee (DTSU) zu unterstützen in der aktuellen ausserordentlichen Lage in der Sie sich befinden zu unterstützen, wurden der DTSU die Mitgliedsbeiträge erlassen. Am Ende gab es auch noch eine Panel Diskussion mit Young Professionals (YP's) welche Ihre Erfahrungen und auch Bedürfnisse nannten, um Normung attraktiver für junge Menschen zu machen.

Vom Schweizerischen Nationalkomitee (CES) haben der Präsident, der Vize-Präsident und der Generalsekretär teilgenommen. Es waren alle 34 Mitgliedsländer der beiden Organisationen vertreten, die Abstimmungen erfolgten im Sinne der Schweiz.

3.1.3 Ausserordentliche Generalversammlung Cenelec

Die erste ausserordentliche Generalversammlung der Cenelec fand am 24. November 2022 statt. Der Fokus dieser ausserordentlichen Generalversammlung lag darin, die Anhebung der Mitgliedsbeiträge zu genehmigen, weitere Themen waren die Zusammenarbeit zwischen IEC und der Cenelec, bezogen auf die IT, die Abstimmung zur Aufnahme von der Ukraine, Georgierin und Moldawien als Affiliate Member sowie die Komposition des Cenelec Board's.

Vom Schweizerischen Nationalkomitee (CES) hat der Generalsekretär teilgenommen, welcher sich zuvor mit Präsident und Vize-Präsident angestimmt hat. Es waren 33 Mitgliedsländer vertreten.

3.1.4 Ausserordentliche gemeinsame Generalversammlung CEN & Cenelec

Die erste ausserordentliche Generalversammlung von CEN & Cenelec fand am 24. November 2022 statt, vorgängig zu der ausserordentlichen Generalversammlung, siehe hierzu Kapitel 3.1.3.

Der Fokus dieser ausserordentlichen Generalversammlung lag darin, die Diskussion des Budgets zu führen, Berichte der Vize-Präsidenten zu erhalten als auch die Anspruchsgrundlage für die zur Wahl stehenden Affiliate Members darzulegen.

Vom Schweizerischen Nationalkomitee (CES) hat der Generalsekretär teilgenommen. Es waren 33 Mitgliedsländer vertreten.

3.2 Strategie 2030

Aufgrund des Budgets 2023 und den damit verbundenen Anstieg der Mitgliedsbeiträge auf 20% zu begrenzen, mussten Massnahmen getroffen werden, die die Umsetzung betreffen und dazu führen, dass diese nicht in dem ursprünglich erwarteten Rahmen stattfinden kann.

3.3 Dokumente

Mit den im Jahr 2021 erarbeiteten 567 neuen Normdokumenten steigt die Anzahl des Gesamtwerks der Cenelec-Publikationen auf 8055 Dokumente. Davon sind ca. 80% identisch mit oder basieren auf IEC-Publikationen.

www.cenelec.eu

4 IEC (International Electrotechnical Commission)

Die operativ wichtigsten Gremien der IEC sind das Standardisation Management Board (SMB) für die Normung und das Conformity Assessment Board (CAB) für die Konformitätsbewertung.

4.1 Generalversammlung

Die 86. General Meeting fand in San Fransisco (USA) statt, in der Zeit vom 31.10.2022 bis 04.11.2022 als Präsenzmeeting statt, einige ausgewählte Management-Meetings konnten virtuell besucht werden.

Am 04.11.2022 fand die Generalversammlung statt, an der die vakanten Positionen besetzt werden konnten und auch das Budget 2023 wurde genehmigt. Erstmals in der Geschichte der IEC wurde ein konsolidierter finanzielle Report über alle IEC Geschäftseinheiten präsentiert. Als neuer SMB Vorsitzender wurde mit über 90% Herr Vimal Mahendru (Indien) gewählt.

Vom Schweizerischen Nationalkomitee (CES) hat an der Generalversammlung der Präsident sowie der Vize-Präsident vor Ort teilgenommen und der Generalsekretär virtuell, gesamthaft nahmen 71 Vollmitglieder daran teil, nebst Vertretern der assoziierten Mitglieder sowie Gäste. Die Finanzielle Situation bei IEC ist gut und die Mitgliederbeiträge konnten beibehalten werden.

4.2 Governance

Mit dem Jahreswechsel wird auch der IEC Präsident wechseln, Herr Shu wird dann das Amt des Präsidenten formal an Herrn Cops übergeben.

4.3 Dokumente

Mit den im Jahr 2021 erarbeiteten 808 neuen Normdokumenten steigt die Anzahl des Gesamtwerks der IEC-Publikationen auf 11'200Dokumente.

4.4 IEC Strategie

Die IEC hat 3 Strategische Themenfelder definiert mit insgesamt 9 strategischen Zielen. Die IEC arbeitet kontinuierlich an deren Umsetzung und investiert auch entsprechend.

www.iec.ch

5 CES Highlight 2022

Zu den Highlights zählte sicherlich das positive Feedback seitens der Fachpersonen im Zuge der Kundenzufriedenheitsumfrage, als auch das grosse Interesse der Fachpersonen an denen vom CES angebotenen Weiterbildungsmassnahmen.


6 CES Herausforderungen 2023

Die Fachpersonen und die Unternehmen zu motivieren, ihr Engagement weiter auf- und auszubauen statt zu reduzieren, ist nicht trivial, ebensowenig die Nachwuchsgewinnung. Wir werden uns im CES einsetzen, um für alle relevanten Themen eine ausreichende Anzahl Fachpersonen sicherzustellen.

Neue Themen, welche auch im Bereich Gesellschaft, Politik etc. angesiedelt sind, sollen adäquat adressiert werden, wie z. B. Ethik, Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft, Klima, Cyber-Security. Die definition der Massnahmen und deren Umsetzungsplanung, resultierend aus der adaption der Strategischen Ziele der internationalen sowie europäischen Normungsorganisationen wird anzugehen sein.

Neue Dienstleistungsangebote sowie Produkte sollen lanciert werden, um die finanzielle Situation des CES zu stabilisieren, zu sichern.

Electrosuisse

A blue ink signature of Samuel Ansorge, consisting of several fluid, overlapping strokes.

Samuel Ansorge
Präsident CES

A blue ink signature of Mario Schleider, written in a cursive style.

Mario Schleider
Leiter Sekretariat & Generalsekretär CES